

杵蚊一新种记述

(双翅目: 蚊科)

龚 正 达

(云南省流行病防治研究所, 下关)

姬 淑 红

(军事医学科学院微生物流行病学研究所, 北京)

新种杵蚊属杵蚊亚属, 是我国首次记载的本亚属新种。

宽刺杵蚊 *Tripteroides (Tripteroides) latispinus* 新种 (图 1)

雌蚊 中型棕色蚊虫。头顶的大部、后头和头的两侧具平覆深褐色宽鳞, 后部近头窝有少数黑色竖叉鳞; 眼缘具银白鳞饰。唇基、触角、触须和喙暗色。触角梗节棕黄色, 鞭节 I 内侧具少数淡色宽鳞。触须为喙的 1/9 长。喙长约为前足股节的 1.2 倍。前胸前背片平覆银白宽鳞; 后背片棕黄色, 上部具散生的平覆褐色宽鳞, 下部光裸; 侧板无鳞。中胸盾片一致平覆密致的棕色窄鳞; 小盾片平覆褐色宽鳞; 后背片光裸, 暗褐色; 侧背片光裸。气门鬃 3—4 根; 前侧片上部黑色, 气门下区有一个小白鳞簇; 气门亚区、腹侧板上部和后下部、后侧片大部以及各足基节平覆银白宽鳞。翅: 翅鳞暗色。足: 暗色, 各足股节前面都具两个白鳞斑; 前足股节前面近腹缘有一淡色条纹从基部向中部延伸; 中足股节前面亚基部还有一个较长的白斑。腹: 各腹节背板暗色, 第 II 节背板具一大的基侧白斑; III—VI 节背板都具端侧白斑; VII 节背板具不完整的侧白斑; 腹板鳞一致金黄色。

雄蚊 与雌蚊近似, 但触角轮毛较发达; 中胸盾片侧缘 (翅基前, 中胸侧背片上方) 具淡色宽鳞区。尾器 (图 1) 腹节 IX 背板背叶窄, 端部尖削, 各叶内侧缘中部至端部具 4—5 根粗壮的宽刺状鬃, 其中近基部 2—3 根位于腹面, 亚端和端部的位于背面。抱肢基节宽短, 长约为宽的 1.5 倍, 背基内叶 (基叶) 具 6 根粗的长毛和约 13 根细短毛; 抱肢端节窄长。肛节具 3 个端背齿, 外背缘具 3 根肛毛。阳茎端部略尖, 腹突小, 端缘具细锯齿, 无背中齿。

幼虫尚未发现。

讨论 新种杵蚊与似同杵蚊 [*Trp. (Trp.) similis* (Leicester, 1908)] 成蚊形态较为近似, 但后者头顶大部为淡色鳞; 前胸后背片大部平覆淡色宽鳞, 无气门下鳞簇。雄蚊中胸盾片侧缘翅基前无淡色宽鳞区; 第 IX 节背板背叶端部宽, 端缘具一丛短扁鬃; 抱肢端节端部扩张等特征, 可予区分。

标本记录 正模 1 ♀; 配模 1 ♂; 副模 1 ♀, 1 ♂; 都采自云南德宏州 (海拔 1,300 米), 从

本文于 1986 年 10 月收到。

本文曾得到陆宝麟教授的指导, 范滋德教授协助复制重要参考资料, 特此一并致谢。

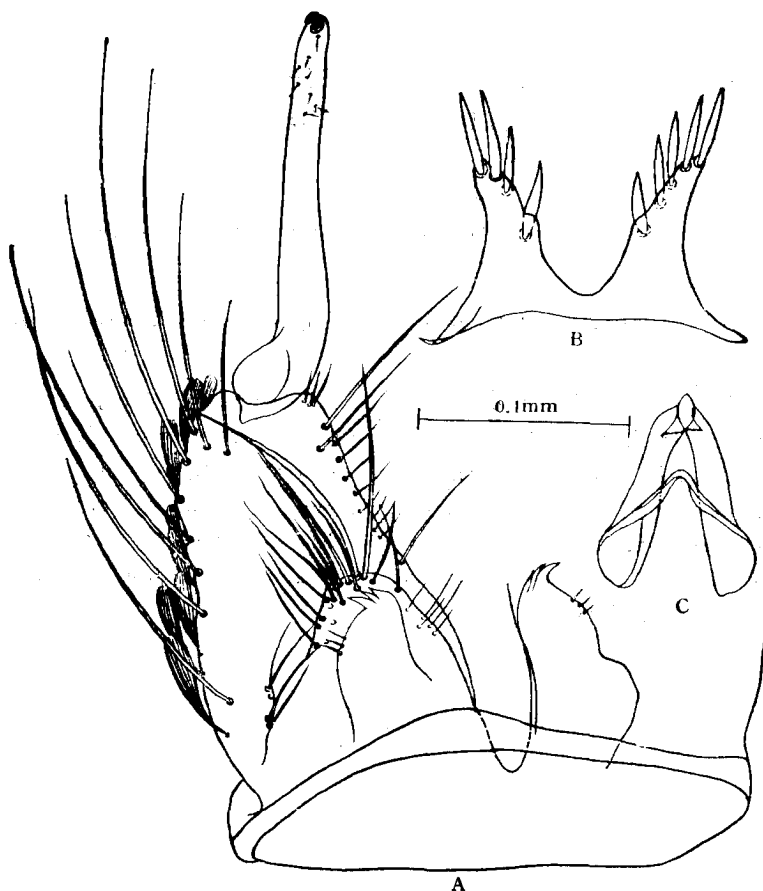


图1 宽刺杵蚊 *Tripteroides (Tripteroides) lasispinus* sp. nov.

雄蚊尾器: A. 抱肢; B. 第 IX 节背板; C. 阳茎。

竹筒和树洞积水的幼虫获得成虫(龚, 1985 年 6 月)。标本保存在云南省地方病防治研究所。

参 考 文 献

- Baisas, F. E. & A. Ubaldo-Pagayon 1953 Notes on Philippine mosquitoes, XVI. Genus *Tripteroides*. Monogr. Inst. Sci. Tech., Manila 2, 198 pp. 23 pls.
- Barraud, P. J. 1934 Family Culicidae. Tribes Megarhinini and Culicini. The Fauna of British India, Including Ceylon and Burma. Diptera. Vol. V. London, 463 pp.
- Knight, K. L. 1978 Supplement to A Catalogue of the Mosquitoes of the World (Diptera: Culicidae). The Thomas Say Foundation, 107 pp.
- Knight, K. L. & A. Stone 1977 A Catalog of the Mosquitoes of the World. The Thomas Say Foundation, 2nd ed., 611 pp.
- Thurman, E. H. B. 1959 A contribution to a revision of the Culicidae of northern Thailand. Univ. Maryland, Agric. Exp. Sta., Bull. A-100, 182 p.
- Ward, R. A 1984 Second supplement to "A Catalog of the Mosquitoes of the World": (Diptera: Culicidae). *Mosq. Syst.* 16: 227—70.

A NEW SPECIES OF GENUS *TRIPTEROIDES* FROM YUNNAN (DIPTERA: CULICIDAE)

GONG ZHEN-DA

(Institute of Endemic Disease Control of Yunnan Province, Xiaguan)

Ji SHU-HONG

(Institute of Epidemiology and Microbiology, Academy of Military Sciences, Beijing)

The new species is close to *Tripteroides* (*Trp.*) *similis* (Leicester, 1908) in general appearance, but the latter differs in the following aspects: (1) vertex covered mainly with pale scales; (2) posterior pronotal lobe covered with pale broad scales; (3) hypospiracular scapes absent; (4) apex of basal lobe of IXth tergum of male broad and with a tuft of short flat spines.

Holotype, 1♀, lectotype, 1♂, paratypes, 1♀ and 1♂; all collected from Dehong Zhou, Yunnan Province (1,300m, altitude) (Gong, June, 1986) and deposited in Institute of Endemic Disease Control of Yunnan Province.